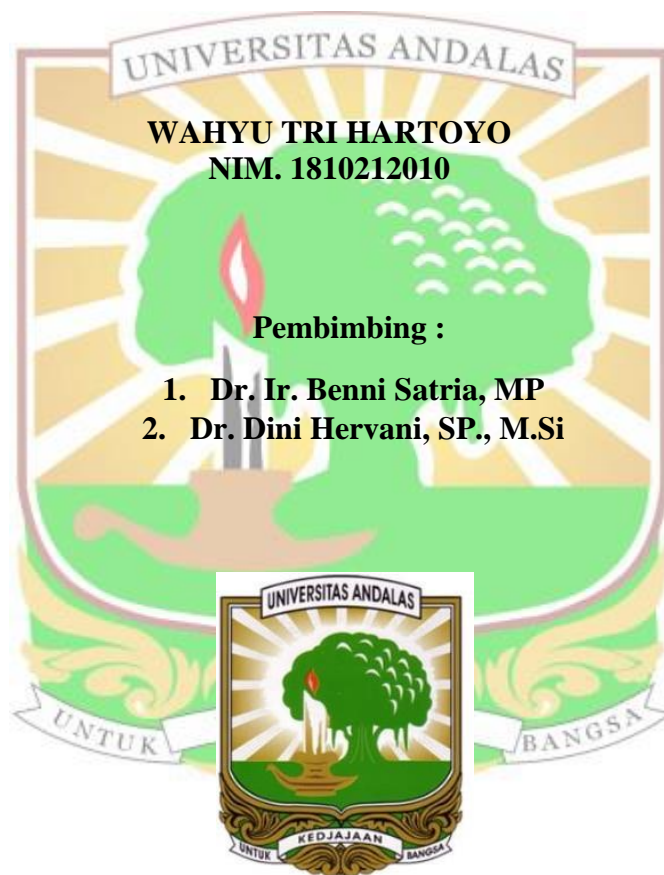


**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOTORAN AYAM
DAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum. L*)**

SKRIPSI

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2022

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOTORAN AYAM
DAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum. L*)**

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2022

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOTORAN AYAM
DAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN BAWANG DAUN (*Allium fistulosum*. L)**

Abstrak

Bawang daun (*Allium fistulosum* L.) merupakan salah satu jenis tanaman sayuran. Salah satu budidaya yang perlu diperhatikan adalah faktor pemupukan. Pupuk kotoran ayam merupakan salah satu pupuk organik yang memiliki kandungan unsur hara dan bahan organik tinggi. Pupuk NPK merupakan salah satu jenis pupuk sintetis yang memiliki kandungan hara yang lengkap serta sudah banyak digunakan oleh petani di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi dari pupuk kotoran ayam dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun, mendapatkan dosis pupuk kotoran ayam yang efektif terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun, mendapatkan dosis pupuk NPK yang efektif terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April – Juni 2022 di Kelurahan Aur Kuning, Kota Bukittinggi. Penelitian dirancang dalam bentuk faktorial dengan dua faktor yaitu pupuk kotoran ayam dan pupuk NPK yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK). Data hasil pengamatan dianalisis dengan Uji F taraf 5% dan perlakuan yang berpengaruh nyata dilanjutkan dengan Uji DNMRT taraf 5%. Hasil penelitian ini terdapat interaksi antara perlakuan pupuk kotoran ayam dosis 15 ton/ha dan pupuk NPK dosis 300 kg/ha pada variabel jumlah daun, jumlah anakan, diameter batang, bobot kering tanaman, bobot segar akar dan bobot kering akar. Dosis pupuk kotoran ayam yang efektif untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun adalah 15 ton/ha. Dosis pupuk NPK yang efektif untuk pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun adalah 300 kg/ha.

Kata kunci : bawang daun, pupuk kotoran ayam, pupuk NPK.

**THE EFFECT OF APPLICATION OF CHICKEN MANURE AND NPK
FERTILIZER ON THE GROWTH AND YIELD OF SCALLION
(*Allium fistulosum. L*)**

Abstract

*Scallion (*Allium fistulosum L.*) is one of the superior vegetable. One of the cultivation that needs to be considered is the fertization factor. Chicken manure is one of the organic fertilizers that contain high levels of nutrients and organic matter. NPK fertilizer is one type of synthetic fertilizer that has a complete nutrient content and has been widely used by farmers in Indonesia. This study aims to determine the interaction of chicken manure and NPK fertilizer on the growth and yield of scallion, to obtain an effective dose of chicken manure on the growth and yield of scallions, to obtain an effective dose of NPK fertilizer on the growth and yield of scallions. This research was conducted from April to June 2022 in Aur Kuning Village, Bukittinggi City. The research was a factorial experiment with two factors, namely chicken manure and NPK fertilizer which were arranged in a Randomized Block Design (RBD). Observational data were analyzed with the F-test at 5% level and the treatment that had a significant effect was continued with the DNMR test at 5% level. The results of this study showed an interaction between the treatment of chicken manure and NPK fertilizer on the variables of number of leaves, number of tillers, stem diameter, plant dry weight, root fresh weight and root dry weight. The effective dose of chicken manure for the growth and yield of scallion is 15 tons/ha. The effective dose of NPK fertilizer for the growth and yield of scallion is 300 kg/ha*

Keywords: scallion, chicken manure, NPK fertilizer.